COMBISTART

DOLD

Sanftanlaufgerät mit Bremsfunktion GF 9229 für Antriebsmotoren - IE3 ready

Mit der neuen **Softstarter / Bremskombination GF 9229** der **COMBISTART** Serie präsentiert DOLD ein zuverlässiges 2-in-1-Gerät für den sanften, stromsparenden Anlauf und das schonende Abbremsen von Asynchronmotoren - besonders geeignet für IE3-Motoren. Das Gerät ist dank seiner Kombination aus Sanftanlauf- und Bremsgerät und der für die Leistungsklasse kompakten Baugröße prädestiniert für den Einsatz in Bearbeitungsmaschinen mit großen Schwungmassen, insbesondere in der Holzbearbeitung sowie für Anlagen wie Zentrifugen, Rüttler und Lüfter. Ob Nachrüstung oder Erstausstattung, das Gerät lässt sich platzsparend im Schaltschrank einsetzen.

Das 2-phasengesteuerte Sanftanlauf- und Bremsgerät GF 9229 mit intelligenter Steuerung ermöglicht eine effiziente und schnelle Inbetriebnahme durch selbstoptimierenden Softstart- und Bremsvorgang. Ein ergonomisches Design mit steckbarer Anschlusstechnik und Federkraftklemmen ermöglicht eine Installation im Handumdrehen. Vielfältige Geräteparameter lassen sich anwenderfreundlich dank übersichtlicher und einfacher Menüstruktur mittels LCD-Display einstellen.

Umfangreiche Schutzfunktionen gewährleisten einen kontrollierten und schonenden Betrieb von Gerät und Motor. Die seriellen CAN-Schnittstellen mit CANopen Protokoll unterstützen die einfache Geräteintegration in eine übergeordnete Steuerung. Diese Feldbusanbindung gestattet die Parametrierung und Steuerung des Gerätes sowie eine umfangreiche Diagnose.

Vorteile und Kundennutzen

- Für Asynchronmotoren bis 60 A geeignet
- CANopen on board
- Geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- Selbstoptimierender Softstart und Bremsvorgang
- Integrierte Stillstandserkennung
- Motor- und Geräteschutzfunktion
- Integriertes Bremsschütz

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Sanftanlaufgerät mit Bremsfunktion GF 9229

Softstarter mit Bremsfunktion GF 9229

Soft Start | Brake | n=0 | CAN open | IE3 ready

Technische Merkmale

- Nach IEC/EN 60 947-4-2
  - Sicher überwachte Startfunktion
  - Schutz gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
  - Ansteuerung Türverriegelung
  - Stillstandsüberwachung
- Für Motorströme bis 60 A bei 3 AC 400 V
- Getrennte Einstellmöglichkeit von Anlaufzeit, Anlauf- und Bremsmoment
- Kein Bremsschütz erforderlich
- Mit automatischer Stillstandserkennung
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Hilfsspannung DC 24 V
- Netzüberwachung auf Phasenausfall und Linksdrehfeld
- 5 Melderelais zur Status- und Fehlermeldung
- Mit Eingang zur Erfassung der Motortemperatur
- Funktionstest des Bremsstromkreises nach Betätigung der Starttaste
- GF 9229 bis 37 A: 103 mm Baubreite
- GF 9229 bis 60 A: 205 mm Baubreite

Bestelldaten

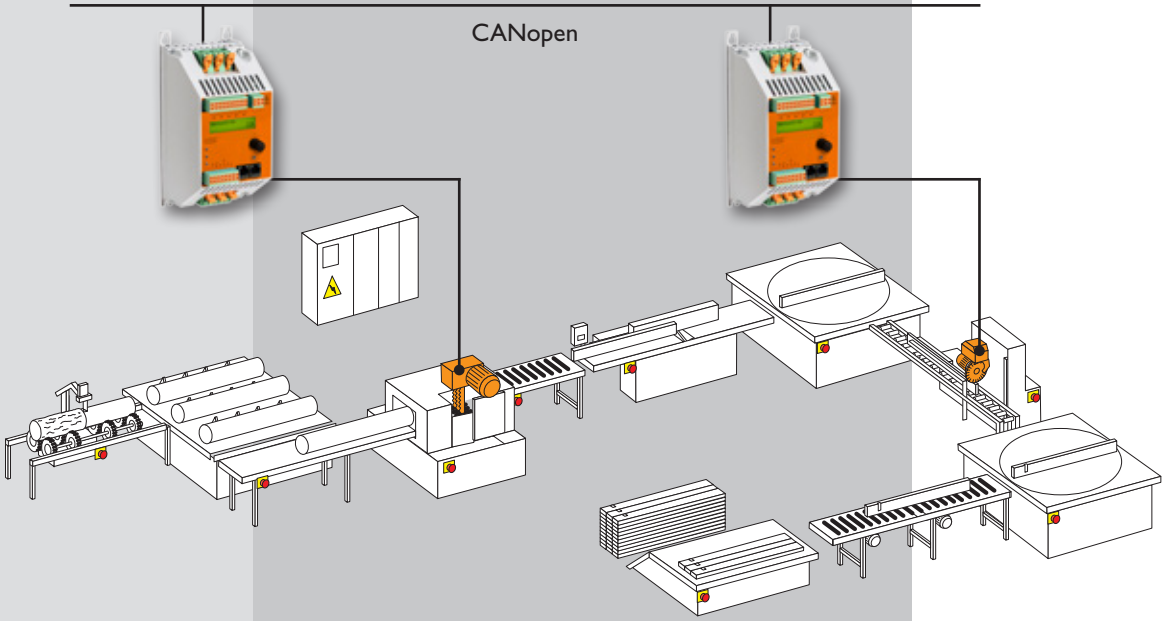
Standardtype: GF 9229 3 AC 400 ... 575 V 22 A
Artikelnummer: 0067784

Einsatzgebiete

- Maschinen mit Getriebe-, Riemen- und Kettenantrieben
- Förderbändern
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Zentrifugen, Rüttlern, Bandsägen

Anwendungsbeispiel

Das Applikationsbeispiel zeigt das GF 9229 im Einsatz eines Holzbearbeitungszentrums. Sowohl im Start- als auch im Bremsvorgang wird der Motor überwacht und zu jeder Zeit exakt gesteuert. Besonders bei Maschinen mit hoher Trägheitsmasse verhindert das GF 9229 ein langes unkontrolliertes Nachlaufen beispielsweise eines Sägeblatts. So lassen sich Abbremszeiten genau festlegen und auf ein Minimum reduzieren.



Weitere Informationen

GF 9229 Start

www.dold.com

E. DOLD & SÖHNE KG
Postfach 1251 • 78114 Furtwangen • Deutschland
Tel. +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356
dold-relays@dold.com • www.dold.com

F102 / 0147 co